



즉시 배포용: 2023년 10월 27일

KATHY HOCHUL 주지사

HOCHUL 주지사, 자원 부족 교육구의 공기질 개선 및 배출량 감축을 위해 1,400만 달러 이상의 장학금 수여 발표

**"클린 그린 스쿨" 이니셔티브를 통해 소외된 지역사회의 11개 지구에 서비스를 제공하는 세 가지 주요 청정 난방 및 냉방 프로젝트
2050년까지 온실가스 배출량을 85% 줄이겠다는 기후 리더십 및 지역사회 보호법의 목표 달성 지원**

Kathy Hochul 주지사는 오늘 클린 그린 스쿨(Clean Green Schools) 이니셔티브를 통해 건물의 탈탄소화를 위해 자원이 부족한 11개 공립 교육구에 1,400만 달러 이상의 장학금을 수여한다고 발표했습니다. 이 프로젝트는 지열 펌프, 공기 열원 히트 펌프 및 전기 주방 장비를 설치하여 온실 가스 배출을 줄이고 학교의 화석 연료 의존도를 줄이며 실내 공기질을 개선할 것입니다. 이번 발표는 2050년까지 온실가스 배출량을 85% 감축하고 청정 에너지 투자의 40%가 [소외된 지역사회](#)에 직접적인 혜택을 주겠다는 목표와 함께 35%를 보장하겠다는 기후 리더십 및 지역사회 보호법(Climax Leadership and Community Protection Act)의 목표를 뒷받침합니다.

Hochul 주지사는 이렇게 말했습니다. "학교는 우리 아이들에게 가능성과 기회의 세계를 열어줄 수 있지만, 학생들이 교육을 최대한 활용하려면 건강하고 안전한 학습 환경에 있어야 합니다. 클린 그린 스쿨을 통해 소외된 지역사회 학교는 실내 공기질을 개선하고 주 전역의 학생들의 성공과 복지를 지원하는 중요한 에너지 효율 업그레이드를 할 수 있습니다."

뉴욕주 에너지 연구 개발청(New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA)에서 주관하는 클린 그린 스쿨 어워드는 오렌지 카운티 미들타운의 확대 도시 교육구, 앨러가니 카운티의 쿠바-러쉬포드 센트럴(Cuba-Rushford Central) 교육구 및 뉴욕시 교육청 내 여러 교육구에 지열 펌프 프로젝트, 공기 소스 열 펌프 프로젝트 및 전기 주방 장비 프로젝트를 설치하는 작업을 지원합니다. 이러한 자원이 부족한 학군에는 소외된 지역사회에 위치한 학교 건물이 하나 이상 있습니다.

이 프로젝트는 연간 휘발유 소비량 112,500갤런에 해당하는 온실가스 탄소 배출량을 줄임으로써 약 5,800명의 학생들에게 혜택을 줄 것으로 예상됩니다.

NYSERDA 청장 겸 최고경영자인 **Doreen M. Harris**는 이렇게 말했습니다. "뉴욕의 클린 그린 스쿨 이니셔티브는 이미 예산이 부족한 학교의 에너지 비용을 낮추는 동시에 학생 생산성을 향상시키는 데 도움이 될 것입니다. 우리 아이들이 배우고 성장할 수 있는 최상의 환경을 갖출 수 있도록 하는 투자보다 미래에 더 좋은 투자는 없으며, 우리는 차세대 리더들을 지원할 수 있게 된 것을 자랑스럽게 생각합니다."

뉴욕주 환경보존부 **Basil Seggos** 커미셔너는 이렇게 말했습니다. "오늘 지급된 1,400만 달러의 보조금은 뉴욕 학교에서 진행 중인 청정 에너지 전환을 강화하여 뉴욕주의 기후 규정을 달성하는 동시에 특히 유해한 대기 오염과 기후 변화의 영향에 가장 취약한 지역사회의 학교 학생들의 공기질을 개선하는 데 도움이 되고 있습니다. 저는 Hochul 주지사의 클린 그린 스쿨에 대한 지속적인 투자에 박수를 보내며, DEC의 주, 교육구 및 지역사회 파트너들과 협력하여 42억 달러 규모의 역사적인 환경채권법(**Environmental Bond Act**)을 통해 지원되는 이 프로젝트와 기타 친환경 이니셔티브를 강화할 수 있기를 기대합니다."

클린 그린 스쿨 어워드:

쿠바-러시포드 센트럴 교육구, 앨러가니 카운티 - 610만 달러: 자원이 부족한 교육구는 기존 화석 연료 공간 조절 및 가정용 온수 시스템을 지열 펌프로 부분적으로 교체하는 동시에 여러 시설의 건물 외피의 에너지 성능을 개선할 것입니다. 이 프로젝트는 교육구 내 3개 건물을 대상으로 하며 학생과 지역사회를 위한 청정 에너지 수업 계획 및 건설 후 프로젝트 투어를 통해 청정 에너지 개념을 교실에 통합합니다.

미들타운의 도시 교육구 확대, 오렌지 카운티 - 403만 달러: 자원이 부족한 이 교육구는 수요 제어 환기 기능을 갖춘 건물 관리 시스템 외에도 지열 및 공기 공급원 열 펌프를 설치할 계획입니다. 이 프로젝트는 교실과 건물 전체에 더 나은 공기질을 제공하기 위해 구성 요소와 작동 방식이 개선된 전기 HVAC 시스템이 특징입니다. 이 시스템은 교육구의 학습 실험실로 활용되는 트윈 타워 중학교(**Twin Towers Middle School**)에 설치될 예정이며, 학생들은 이 시스템을 통해 청정 에너지 기술에 대해 배울 수 있는 지열 펌프 기계실을 견학하고 관찰할 수 있습니다.

뉴욕시 교육부(NYCDOE), 뉴욕 카운티, 킹스 카운티, 퀸즈 카운티, 브롱크스 카운티 및 리치몬드 카운티 - 400만 달러: NYCDOE는 완전한 건물 전기화에 대한 NYCDOE 노력의 일환으로 기존 연료, 석유 연소 가정용 온수(DHW) 및 천연 가스 주방 장비 대신 청정 에너지 기술을 설치하고 있습니다. 이 자금은 뉴욕시에 있는 9개 공립학교에 사용될 예정이며, 공랭식 가정용 온수(DHW) 전기 히트 펌프와 전기 주방 장비를 설치하여 화석 연료에서 벗어날 수 있도록 합니다.

청정수, 깨끗한 공기, 녹색 일자리 환경 채권법(**Environmental Bond Act**)이 통과됨에 따라 **NYSERDA**는 연말까지 경쟁력 있는 자본 자금 지원 프로그램의 두 번째 라운드를 시작할 것으로 예상하고 있습니다. 이 프로그램은 탈탄소화 건설 프로젝트를 지원하기 위한 자금 접근성을 확대하고 학교 건축 부문을 활성화하는 모델이 될 것입니다.

2022년 지구의 날을 맞아 Kathy Hochul 주지사는 5,900만 달러 규모의 클린 그린 스쿨 이니셔티브를 시작한다고 발표했습니다. [클린 그린 스쿨 이니셔티브](#)는 자원이 부족한 공립학교가 시설을 개선하고 에너지 효율성, 청정 에너지, 지속 가능성, 탄력성 및 전기화 솔루션을 제공하여 가장 취약한 뉴욕 주민들에게 혜택을 줄 수 있도록 기술, 재정 및 인적 자원 지원을 제공합니다. 자금은 학교가 에너지 절감 프로젝트, 청정 에너지 프로젝트 및 실내 공기질 프로젝트를 평가, 계획 및 추진하는 데 도움이 되는 서비스에 대한 공개 등록 기반으로 제공되며, 오늘 수여되는 경쟁 자금도 학교가 환경 지속 가능성을 개선하고 건물을 탈탄소화하는 데 도움이 되는 자본 프로젝트를 설치하기 위해 제공됩니다. 현재까지 뉴욕주 내 75개 교육구의 자원 부족 학교 1,300개가 프로그램에 참여하여 실내 공기질 평가, 에너지 절감, 전기화 및 탈탄소화 프로젝트를 위한 기술 지원을 받고 있습니다. 이러한 프로젝트 부지는 뉴욕주 35개 카운티에 위치해 있습니다.

뉴욕주 교육부에서 [필요 요건이 높은](#) 곳으로 지정했거나 [소외된 지역사회](#)에 위치한 뉴욕주 전역의 모든 공립학교 건물은 프로그램에 참여할 수 있습니다. 적격 학교는 "자원 부족" 학교입니다. 현재 뉴욕주에는 자원이 부족한 적격 학교가 약 2,500개 있습니다.

이러한 노력 외에도 NYSERDA는 [유연한 기술 지원 프로그램\(Flexible Technical Assistance Program\)](#)을 통해 자원이 부족하지 않은 학교에 기술 지원을 제공합니다. 유연한 기술 지원 프로그램은 학교가 에너지 비용을 절감하고 청정 에너지를 자본 계획에 통합할 기회를 식별하고 평가하는 데 도움이 될 수 있습니다. NYSERDA는 또한 미국 냉난방 공조 협회(American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers, ASHRAE)와의 파트너십을 통해 주 전역의 공공 및 민간 건물의 상태를 개선하기 위해 건물 전기화와 에너지 효율 개선을 통해 실내 공기질 및 환경 지속 가능성 개선 작업을 우선시하고 있습니다.

건물들은 뉴욕주에서 가장 중요한 온실 가스 배출원 중 하나이며 뉴욕주 에너지 연구개발청 및 공익사업 프로그램을 통해 주 전역의 건물에서 탄소를 제거하기 위해 68억 달러 이상이 투자되고 있습니다. 건물의 에너지 효율성을 개선하고 현장의 저장, 재생, 전기차 충전 장비의 설치를 주 전역에서 장려함으로써, 주정부는 탄소 오염을 줄이고 2025년까지 현장의 에너지 소비를 180만 가구의 전기 소비량에 해당하는 185 TBtu만큼 줄이려는 야심찬 목표를 달성할 계획입니다.

이 이니셔티브에 대한 자금 지원은 지역 온실가스 이니셔티브(Regional Greenhouse Gas Initiative, RGGI)와 뉴욕주 공공 서비스 위원회(New York State Public Service Commission)의 승인을 받은 뉴욕주의 10년, 53억 달러 규모의 청정 에너지 기금을 통해 가능했습니다. 이 기금에 대한 보다 상세한 정보를 보시려면 NYSERDA의 [웹사이트](#)를 방문하시기 바랍니다.

뉴욕주의 국가 주도적 기후 계획

뉴욕주의 국가 주도 기후 의제는 가족을 부양할 수 있는 일자리를 창출하고, 모든 분야에 걸쳐 녹색 경제를 지속적으로 육성하며, 청정 에너지 투자의 혜택의 40%를 목표로 최소

35%가 소외된 지역사회에 향하도록 하는 질서 있고 정의로운 전환을 요구하고 있습니다. 전국에서 가장 적극적인 기후 및 청정 에너지 이니셔티브를 통해 뉴욕은 2030년까지 재생가능 에너지 생성 70% 등 2040년까지 무배출 전기 부문의 필수 목표에 도달하고, 이번 세기 중반까지 탄소 중립을 달성하기 위하여 목표를 착실히 진행하고 있습니다. 이러한 전환의 초석은 뉴욕주 전역의 145개 대규모 재생 및 송전 프로젝트에 550억 달러 이상 투자, 건물 배기 가스 감축을 위한 68억 달러 이상, 태양광 확장 33억 달러, 청정 교통 이니셔티브를 위한 10억 달러 이상, NY Green Bank의 20억 달러 이상의 약정 등 전례 없는 청정 에너지 투자입니다. 이와 더불어 기타 투자를 통해 2021년 뉴욕주의 청정 에너지 부분에서 165,000개 이상의 일자리를 창출했고, 2011년 이후 태양광 부문에서 3,000 넘게 성장했습니다. 온실가스 감축 및 대기 질 개선을 위해 뉴욕은 또한 2035년까지 뉴욕주에서 판매되는 모든 승용차 및 경형 트럭을 무배출 차량으로 제한하는 등 무배출 차량 규제를 도입했습니다. 등록 기후 스마트 지역사회(Climatesmart Communities) 약 400곳, 인증 기후 스마트 지역사회 약 100곳, 청정 에너지 지역사회(Clean Energy Communities) 약 500곳, 뉴욕 최대 규모의 지역사회 대기 질 관리 이니셔티브 참여 지역사회 10곳 등 대기 오염에 대응하고 기후 변화를 막기 위한 뉴욕주 기후 행동에 참여하려는 노력이 증가하고 있습니다.

###

다음 웹 사이트에 더 많은 뉴스가 있습니다: www.governor.ny.gov
뉴욕주 | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[구독 취소](#)